DLP 21-12-82085869

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Bulletin N°6
1er Avril 1981

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE

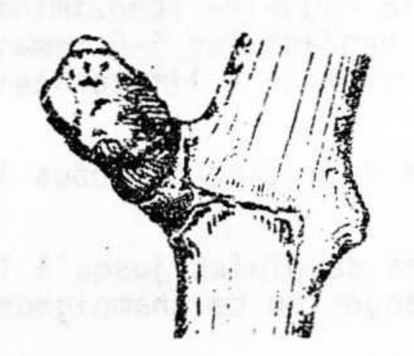
EDITION DE LA STATION PROVENCE - ALPES - COTE D'AZUR et CORSE
(ALPES de HAUTE PROVENCE, HAUTES-ALPES, ALPES MARITIMES, BOUCHES-DU-RHONE, HAUTE-CORSE, CORSE SUD, VAR, VAUCLUSE, SUD de l'ARDECHE et de la DROME)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX Siège de la circonscription : 24, Rue Edouard Delanglade – 13006 MARSEILLE

Station d'Avertissements : Quartier Cantarel - MONTFAVET Adresse Postale : B.P. 95 84140 MONTFAVET - TELEPHONE : (90) 88.21.83
ABONNEMENT ANNUEL : F REGISSEUR DE RECETTES DE LA DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE AVIGNON CCP MARSEILLE 9660 74 V

## VIGNE

EXCORIOSE - Le traitement de fin d'hiver à base d'arsénite de soude peut être complété ou remplacé par deux traitements de débourrement effectués le premier au stade C à D et le second au stade D-E .



**C**
**Pointe verte**
Oeil continuant à gonfler et à s'allonger, jusqu'à présenter la pointe verte constituée par la jeune pousse.

**D**
**Sortie des feuilles**
Apparition des feuilles rudimentaires rassemblées en rosette, dont la base est encore protégée par la « bourre », progressivement rejetée hors des écailles.

**E**
**Feuilles étalées**
Premières feuilles totalement dégagées présentant les caractères variétaux. Sarment herbacé nettement visible.

Les matières actives et associations utilisables sont les suivantes (en grammes de M.A./hl)

- dichlofluanide : 200 (Euparène)
- dithianon : 50 (Delan)
- folpel : 150 (nombreuses spécialités)
- mancozèbe : 280 (Dithane, Sandozèbe)
- métirame de zinc : 320 (Polyram)
- propinèbe : 280 (Antracol)

- cymoxamide (ancien curzate) : nombreuses associations et spécialités .
- captafol + folpel (Mycodifol)
- phoséthyl Al + folpel (Mikal)
- mancozèbe + folpel (Mancofol)
- manèbe + méthylthiophanate (Organil, Peltar)
- milfurame + folpel (Vamin, Caltan)

Il est rappelé que le traitement d'hiver à base d'arsénite de soude est le plus efficace; les traitements de débourrement les plus intéressants peuvent être exécutés avec Mikal, Dithane, Vamin, Caltan .

## ARBRES FRUITIERS

**ATTENTION AUX ABEILLES DANS LES VERGERS EN FLEURS**

TAVELURES DU POMMIER et DU POIRIER - Les dernières pluies ont le plus souvent lessivé la protection en cours, notamment dans les régions précoces où des premières contaminations ont pu devenir possibles dans les vergers peu ou pas protégés .

Le renouvellement des traitements s'avère nécessaire dans ces cas et partout où un risque de pluie demeure ,si le dernier traitement remonte à plus de 6 jours sur pommiers et poiriers ayant atteint le stade sensible .

Si au cours d'une contamination (voir Bulletin Technique précédent) la période pluvieuse se poursuit et que le verger ne soit plus protégé, on choisira la matière active en fonction de la date d'application du traitement qui devra se faire parfois même sous la pluie .

BACTERIOSE DU POIRIER (Pseudomonas syringae) - Dans les vergers de poiriers où cette maladie a été observée en 1980, on effectuera un traitement à l'oxyquinoléine de cuivre (Quinolate 400) à la dose Tavelure 80 g de M.A./hl, à la chute des pétales (stade G), puis au début de la chute des poirettes non fécondées, soit une dizaine de jours plus tard .

PSYLLE DU POIRIER - Pour le moment aucune intervention n'est efficace : larves déjà âgées et poiriers en fleurs en zones précoces,tandis qu'en régions plus tardives les larves jeunes sont en partie protégées dans les inflorescences non encore ouvertes .

On devra donc attendre pour intervenir la sortie des jeunes larves de la prochaine génération issues des oeufs déposés sur les jeunes pousses .

Un avis ultérieur en précisera la date .

P113 .../...

Imprimerie de la Station "Provence-Côte d'Azur Corse" · Directeur-Gérant J. Thiault CPPAP N° 478 AD

<u>PUCERONS</u> - Surveiller leur présence pour intervenir, de préférence en dehors de la floraison, principalement sur pucerons mauves (ou cendrés) sur pommiers et poiriers dès leur apparition et avant qu'ils ne déforment les feuilles .

Utiliser de préférence un aphicide spécifique .

<u>OÏDIUM</u> - Poursuivre la protection sur pommiers en choisissant si nécessaire :

- un produit également valable contre les acariens tel le soufre mouillable ou mieux poudrage (durant la floraison);
- ou un fongicide-acaricide comme chinométhionate (Morestan) ou binapacryl (Ambox). Ces deux derniers en dehors de la période de floraison .
- ou un des autres anti-Oïdium .

<u>Sur abricotiers, pêchers et nectarines</u> les attaques de l'Oïdium sur jeunes fruits peuvent être très précoces sur les variétés sensibles .

La cadence des traitements demeure principalement fonction de l'état sanitaire du verger, des conditions climatiques et de la sensibilité du végétal .

<u>RUGOSITE DES POMMES</u> - Dans le cas où un pesticide susceptible d'accentuer la rugosité (benzimidazoles, captafol, dodine, fénarimol, etc...) serait employé pendant les 5-6 semaines suivant la floraison, il est conseillé d'y adjoindre en mélange un produit destiné à limiter cet effet comme Epargol ou Golclair (tous les deux à base de soufre) .

<u>ACARIEN ROUGE</u> (P. ulmi) - Les éclosions viennent juste de commencer, il est donc trop tôt pous intervenir .

<u>MONILIA</u> - Poursuivre la protection notamment des <u>cerisiers</u> en cas de risques de pluies jusqu'à la chute des pétales, et la commencer sur cognassiers pour éviter les attaques de ce champignon sur jeunes pousses surtout sensibles à la floraison .

<u>CHENILLES DEFOLIATRICES</u> - Présents sur de nombreuses espèces mais particulièrement nuisibles aux cerisiers ces ravageurs sont visibles dès la fin de la floraison .On utilisera de préférence un insecticide également valable contre les pucerons tel azinphos (nombreuses spécialités) 40 g de M.A./hl, méthidathion (Ultracide) 30 g de M.A./hl, méthomyl (Lannate) 50 g de M.A./hl, phosalone (Azofène, Zolone) 60 g de M.A./hl, etc...

<u>COUPE-BOURGEONS</u> - Dès l'apparition des dégâts utiliser méthomyl (Lannate) notamment sur les jeunes plantations non encore en production .

<u>ACARIOSE DU CERISIER</u> - En cas de doute sur la présence de cet acarien et de ses dégâts (voir Bulletin Technique précédent) consulter votre conseiller agricole local ou notre Service .

## <u>CULTURES LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP</u>

En traitement de sol les produits employés sous forme de granulés ou microgranulés ont une durée d'action plus longue que sous forme de pulvérisation .

Les traitements localisés permettent d'<u>économiser</u> du produit; les doses/hectare seront réduites en fonction de la surface effectivement couverte par le traitement .

Quelle que soit la forme d'application; le produit doit être incorporer au sol sur une <u>faible profondeur</u> .Il est aussi quelquefois possible d'effectuer une pulvérisation sur la culture contre les mouches adultes .

Les cultures continues sur une même parcelle, permettent le maintien d'un fort taux d'infestation en mouches .

Il est souhaitable de ne pas utiliser toujours le même produit afin d'éviter les phénomènes de résistance .

<u>MOUCHE DES SEMIS</u> - Les sols humides, <u>riches en matières organiques et fraîchement travaillés</u> sont des lieux de ponte très attractifs .

<u>Sur HARICOT</u> : <u>Risque d'attaque faible</u>
<u>Traitement des semences par poudrage</u> :
trichloronate 10 g de M.A. pour 10 kg de graines de semence .
<u>Risques élevés, levée longue</u> : On utilisera en complément l'une de ces deux méthodes, en excluant tout produit utilisé en traitement de semence .

- <u>pulvérisation de la bande de semis</u> (0,20 m) avec :

  trichloronate 90 g M.A./hl
  chlorfenvinphos 120 g M.A./hl .

- <u>traitement de sol généralisé ou localisé</u> :

  chlorpyriphos éthyl 4000 g M.A./ha
  chlorfenvinphos 4000 g M.A./ha
  trichloronate 2500 g M.A./ha

.../...

Sur MELON : il est conseillé une pulvérisation insecticide en couverture sur le sol recouvrant le poquet juste après le semis avec :

trichloronate 60 g M.A./hl
chlorfenvinphos 60 g M.A./hl

MOUCHE DE L'OIGNON -

1) - Semis d'automne - Effectuer un enrobage de semence avec : trichloronate 40 g M.A./kg

Il est possible d'effectuer une pulvérisation dès le premier dépôt d'oeufs courant Avril,début Mai avec : chlorfenvinphos 60 g M.A./hl, diéthion 100 g M.A./hl .

2) - Semis de printemps - Effectuer un traitement de sol avec :

bromophos éthyl 5400 g M.A./ha, chlorfenvinphos 6000 g M.A./ha, chlorpyriphos éthyl 3000 g M.A/ha diazinon 8000 g M.A./ha, dichlofenthion 6000 g M.A./ha, diéthion 5000 g M.A./ha, fonofos 2000 g M.A./ha, trichloronate 2500 g M.A./ha .

MOUCHE DU CHOU et CHARANCON GALLICOLE - Un traitement général des sols de pépinières est nécessaire .

En presence de nombreux ravageurs, effectuer un traitement de sol localisé à la plantation ou un trempage du plants .Les produits utilisables sont :

| | En traitement de sol | En trempage |
|---|---|---|
| bromophos éthyl | 5400 g M.A./ha | 50 g M.A./hl |
| chlorfenvinphos | 6000 g M.A./ha | 60 g M.A./hl |
| carbofusan | 1000 g M.A./ha | - |
| diéthion | 5000 g M.A./ha | 40 g M.A./hl |
| lindane | 1500 g M.A./ha | 25 g M.A./hl |
| trichloronate | 2500 g M.A./ha | 90 g M.A./hl |

MOUCHE DU CHOU SUR NAVET - Lutte :

1 - Sols sableux : incorporer des microgranulés au semis .
2 - Sols argileux et riches en matières organiques : effectuer deux pulvérisations à 20 et 35 jours après semis .
3 - Sols intermédiaires et forte attaque prévisible:incorporer des microgranulés et effectuer une pulvérisation 35 jours après semis .

Produits utilisables :

1 - Microgranulés : chlorfenvinphos (Birlane) 6000 g M.A/ha
trichloronate (Phytosol) 3000 g M.A./ha

2 - Pulvérisation : chlorfenvinphos 60 g M.A./hl
trichloronate 90 g M.A./hl
diéthion (Rhodocide) 40 g M.A./hl .

MOUCHE DE LA CAROTTE (sur carotte et persil) - Le traitement de sol, avant semis permet d'assurer une protection satisfaisante .Son efficacité est cependant moins bonne sur carotte d'automne .

Il est possible d'effectuer aussi des applications différees, sous forme de granulés avant buttage, ou de pulvérisarion abondante sur la ligne (3000 à 4000 l./ha) : une application seule au 15 Avril pour les carottes de printemps; une application complémentaire au 15 Septembre pour les carottes d'automne en cas d'attaque grave .

Les produits utilisables sont :

| | | |
|---|---|---|
| bromophos | (Nexagan) | 5400 g M.A./ha (pulvérisation possible) |
| carbofuran | (Curater) | 1000 g M.A./ha |
| chlorfenvinphos | (Birlane) | 5000 g M.A./ha (pulvérisation possible) |
| diazinon | (Basudine, Umuter) | 8000 g M.A./ha |
| dichlofenthion | (Tri VC 13) | 6000 g M.A./ha |
| diéthion | (Rhodocide) | 6000 g M.A./ha (en pulvérisation seulement) |
| fonofos | (Dyfonate) | 2000 g M.A./ha |
| trichloronate | (Phytosol) | 2500 g M.A./ha (pulvérisation possible) |

RECTIFICATIF - Sur le Bulletin Technique précédent à ALEURODES lire délai d'emploi de la cypermethrine 7 jours au lieu de 15 jours .

LE CHEF DE LA CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE
PROVENCE-ALPES-COTE d'AZUR & CORSE

G. TOUZAA

P114